

PIERRE FAUCHARD

La abolición del oscurantismo dental...



Pierre Fauchard

(1678 – Bretaña, Francia)
✠ (marzo 22, 1761 - Paris, Francia)

Pierre Fauchard, a quien se le atribuye ser el fundador de la odontología moderna, nació en Bretaña - Francia en 1678. Jean Claude de Vaux, cercano amigo, en sus memorias lo describe como un hombre modesto, prudente, ávido lector; poseedor de gran conocimiento y destreza. Abolió la charlatanería y el egoísmo de su época llevando a otro nivel la profesión: dignificando, equiparando y estableciendo límites del simple "saca muelas" o barbero, el cual cumplía la misma misión.

A los 15 años, llevando a costas el rechazo de sus padres, ingresó a la marina francesa donde estuvo bajo la influencia de Alexander Potelerelet, un cirujano que invirtió gran parte de su tiempo estudiando los órganos dentales y desórdenes de los mismos en la población de altamar. Al cabo de tres años Fauchard regresó con habilidades y conocimientos infrecuentes para su edad. Su estadía en altamar y las enseñanzas de su maestro influyeron en él y lo animaron a investigar los hallazgos de sus predecesores. Luego se desplazó a Anger, un centro universitario, donde fue el primero en describirse a sí mismo como "cirujano dentista".

Reconocido en todo Paris por ser un ambidiestro de gran destreza manual que no sólo removía piezas sino que restauraba dientes cariados, removía el tártaro y trataba tumores benignos de las encías. De mente abierta y gran ingenio utilizó y adaptó piezas de uso en relojería, joyería o barbería en la práctica odontológica.



Pierre Fauchard's *Le Chirurgien Dentiste*, 1ra ed., 1728.

Biblioteca Waldmann. Escuela de Odontología. Universidad de Nueva York, Estados Unidos.

Fauchard compartió sus conocimientos en prótesis dental, una de sus especialidades. Creía era desafortunado perder dientes, por lo cual se convenció de que se podía reemplazarlos con otros dientes o con piezas hechas en hueso o marfil. Habló de la reimplantación de dientes extraídos y del trasplante de dientes de un individuo a otro, anticipándose cerca de cuarenta años al trabajo de John Hunter. También utilizó la técnica del empaste molar con su posterior relleno de la cavidad con plomo y zinc.

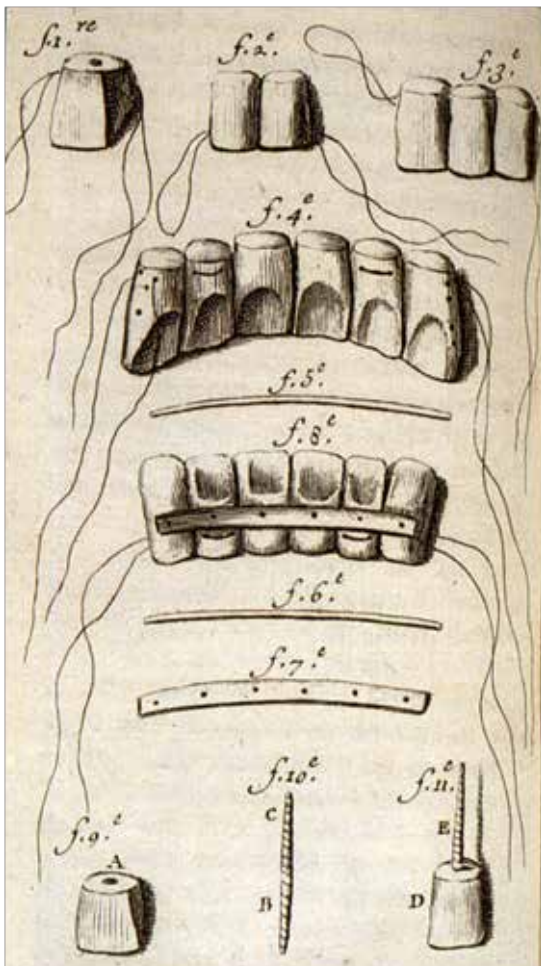
En el siglo XVIII era costumbre que los profesionales, de cualquiera de las artes

terapéuticas, guardaran celosamente sus conocimientos y habilidades. Sin embargo, Fauchard inicia la escritura de un texto que sería una Enciclopedia en Odontología. Utilizando sus casos como ejemplos, quería que todos tuvieran el conocimiento y las habilidades que él poseía.

En 1728 se publica su libro "Le Chirurgien Dentiste", siendo el libro más importante hasta la fecha y que perduraría durante el siguiente siglo. Publicado en edición alemana en 1733, tuvo una edición inglesa en 1946, cuando el gran historiador de la Odontología Hillian Lindsay concluyó su traducción. Este fue

el origen de la Odontología Científica que cambió el estilo de práctica. El libro consistía de 836 páginas, contenía 38 capítulos distribuidos en 2 volúmenes. Sobresale entre su información aspectos relacionados con investigaciones propias y observaciones tales como:

- La teoría alemana del gusano dental es errada. Nunca encontró alguno al realizar una inspección microscópica.
- El azúcar incide sobre el detrimento de encías y dientes. Se debe limitar su ingesta.
- Los dientes primarios sí tienen raíz, contrario a lo que muchos dentistas promulgaban.
- Después de remover la caries, los dientes deben ser rellenados para fortalecerlos.



Prótesis dental

Elaborada por Pierre Fauchard.

- Los dientes deben ser limpiados periódicamente por el Odontólogo.
- Cuando los dientes presentan mala posición se pueden pulir para ganar espacio, fórceps para sacar algunos dientes y alambres para llevarlos y sujetarlos a la nueva posición.

Nunca estuvo de acuerdo con los charlatanes dentistas y en su libro expone algunas de las técnicas peligrosas y también las mentiras alrededor del ejercicio, tales como el uso del ácido nítrico y sulfúrico para remover tártaro, lo cual terminaba finalmente en extracción dental.

Diseñó métodos para retener en su sitio dentaduras superiores e inferiores, uniéndolas mediante láminas de acero o muelles en espiral. A su vez, construyó tres prótesis sujetadas por la presión atmosférica, pero falló al no apreciar del todo este principio de retención que mantiene las prótesis en su sitio durante su uso. Sin embargo, su trabajo como pionero en colorear y esmaltar las bases de las dentaduras, para simular las encías naturales.

El maestro de la cirugía, como muchos lo catalogaban, murió a la edad de 83 años en París, habiendo trabajado durante más de 50 años. Su continua labor de formación y práctica médica, lo hizo acreedor de gran fama y respeto durante su vida. Separó con eficacia la Odontología del campo de la Cirugía y, sobre todo, del oficio de los "saca muelas", equiparándola a una profesión independiente, con su campo debidamente circunscrito de deberes y servicios y su propio nombre.

Pierre Fauchard, aparte de su genialidad tuvo la necesidad de compartir el conocimiento. ¿Qué hubiese sido de los avances en dicho campo médico si procedía de manera egoísta? El individualismo lo único que genera es el atraso de los pueblos. La única ambición aceptable sería la mencionada por Jacinto Benavente: "El único egoísmo aceptable es el de procurar que todos estén bien para estar uno mejor".

Paulina Chiriboga Bernal
Medical History MedPre